

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE DRENAGEM E PARA ÁGUAS RESIDUAIS "PENTAX"

SÉRIE DX

APLICAÇÃO

Bombas de drenagem com turbina retraído de tipo Vortex para bombear águas carregadas e líquidos com partículas em suspensão; ideais para aplicações civis e domésticas.

DADOS TÉCNICOS

Passagem livre de sólidos: até 28 mm.
Gama de operação: de 0 a 18 m³/h; Alt. Manométrica até 9,8 metros.
Temperatura de funcionamento: de 0°C a +40°C.
Máx. profundidade de imersão: 5 metros.
Grau de proteção IP 68 e classe de isolamento F.
Cabo de alimentação: H07RN-F com 10 metros.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba, camisa, tampa do motor e base de suporte em aço inoxidável, turbina retraído de tipo Vortex e em aço inoxidável, veio do motor em aço inoxidável AISI 430, boia incorporada.



DX

SÉRIE DG

APLICAÇÃO

Bombas para drenagem de efluentes com turbina retraído de tipo Vortex para bombear águas carregadas e líquidos com partículas em suspensão; ideais para aplicações civis e domésticas.

DADOS TÉCNICOS

Passagem livre de sólidos: até 35 mm.
Gama de operação: de 0 a 15 m³/h; Alt. Manométrica até 8,3 metros.
Temperatura de funcionamento: de 0°C a +40°C.
Máx. profundidade de imersão: 5 metros.
Grau de proteção IP 68 e classe de isolamento F.
Cabo de alimentação: H07RN-F com 10 metros.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba em ferro fundido, camisa, tampa do motor e base de suporte em aço inoxidável, turbina retraído de tipo Vortex e em aço inoxidável, empanque mecânico com vedação dupla com barreira de óleo (carboneto de silício no lado da bomba e vedante labial no lado do motor), veio do motor em aço inoxidável AISI 430, boia incorporada.



DG

SÉRIE DH

APLICAÇÃO

Bombas de drenagem com turbina aberta para bombeamento de líquidos com partículas suspensas. Caracterizadas por uma altura manométrica elevada para o tipo e dimensão do equipamento.

DADOS TÉCNICOS

Passagem livre de sólidos: até 10 mm.
Gama de operação: de 0 a 18 m³/h; Alt. Manométrica até 19,4 metros.
Temperatura de funcionamento: de 0°C a +40°C.
Máx. profundidade de imersão: 5 metros.
Grau de proteção IP 68 e classe de isolamento F.
Cabo de alimentação: H07RN-F com 10 metros.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba em ferro fundido, camisa, tampa do motor e base de suporte em aço inoxidável, turbina aberta em latão, empanque mecânico com vedação dupla com barreira de óleo (carboneto de silício no lado da bomba e vedante labial no lado do motor), veio do motor em aço inoxidável AISI 430, boia incorporada.



DH

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE DRENAGEM E PARA ÁGUAS RESIDUAIS "PENTAX"

SÉRIE DB

APLICAÇÃO

Bomba para drenagem de efluentes com turbina de duplo canal para bombear água e líquidos carregados com sólidos suspensos; ideal para aplicações civis e domésticas.

DADOS TÉCNICOS

Passagem livre de sólidos: até 50 mm.
Gama de operação: de 3 a 36 m³/h; Alt. Manométrica até 12,5 metros.
Temperatura de funcionamento: de 0°C a +40°C.
Máx. profundidade de imersão: 5 metros.
Grau de proteção IP 68 e classe de isolamento F.
Cabo de alimentação: H07RN-F com 10 metros.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba em ferro fundido, camisa, tampa do motor e base de suporte em aço inoxidável, turbina em aço inoxidável, empanque mecânico com vedação dupla com barreira de óleo (carboneto de silício no lado da bomba e cerâmica-grafite no lado do motor), veio do motor em aço inoxidável AISI 430, boia incorporada.



DB 150 G

SÉRIE DMT

APLICAÇÃO

Bomba para drenagem de efluentes com turbina centrífuga monocanal, inteiramente feito em ferro fundido. Devido ao tipo de turbina utilizada, gera uma altura manométrica elevada. Projetada para uso intensivo e para o bombeamento de líquidos com elevada quantidade de sólidos em suspensão.

DADOS TÉCNICOS

Passagem livre de sólidos: até 50 mm.
Gama de operação: de 3 a 66 m³/h; Alt. Manométrica até 23 metros.
Temperatura de funcionamento: de 0°C a +40°C.
Máx. profundidade de imersão: 20 metros.
Grau de proteção IP 68 e classe de isolamento F.
Cabo de alimentação: H07RN-F com 10 metros.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba em ferro fundido, turbina centrífuga monocanal em ferro fundido, sistema de vedação com dois vedantes mecânicos lubrificados em câmara de óleo (carboneto de silício no lado da bomba e cerâmica-grafite no lado do motor), veio do motor em aço inoxidável AISI 304, base de apoio em ferro galvanizado.



DMT 310

TIPO DX / DG / DH / DB / DMT



DX

TIPO	POT.ABS.-P1 W	230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
		IN (A)	(µF)	IN (A)					CÓDIGO	CÓDIGO
DX 100	1350	6,2	20 µF	2,8	3,5 - 9,0	18 - 3	1.1/2"	11,5	15760000	15790000
DX 100 G	1350	6,2	20 µF	-	3,5 - 9,0	18 - 3	1.1/2"	12,0	15750000	-
DG 80	1050	4,7	14 µF	2,2	3,7 - 7,4	15 - 3	1.1/2"	12,0	15740000	15780000
DG 80 G	1050	4,7	14 µF	-	3,7 - 7,4	15 - 3	1.1/2"	12,5	15700000	-
DH 100 G	1370	6,2	20 µF	-	4,4 - 18,5	18 - 3	1.1/2"	14,0	15791000	-
DB 150 G	1700	8,0	25 µF	-	3,9 - 12,5	36 - 3	2"	17,0	15793000	-
DB 150	1700	8,0	25 µF	-	3,9 - 12,5	36 - 3	2"	16,5	15709100	-
DMT 310	2237	-	-	6,9	6,4 - 23,0	66 - 3	2.1/2"	41,0	-	15792000

G – COM INTERRUPTOR DE BOIA, NOS MODELOS MONOFÁSICOS.

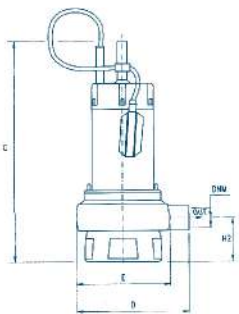
COMPORTAMENTO HIDRÁULICO



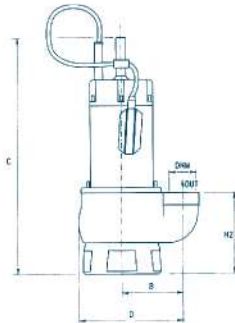
DB 150 G

TIPO	Q (m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
	Q (l/min)	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
DX 100	H (m)	9,8	9,0	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5									
DX 100 G		9,8	9,0	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5									
DG 80		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7										
DG 80 G		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7										
DH 100 G		19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4									
DB 150 G		13,6	12,5	11,4	10,5	9,8	9,2	8,6	7,2	5,6	3,9						
DB 150		13,6	12,5	11,4	10,5	9,8	9,2	8,6	7,2	5,6	3,9						
DMT 310		23,9	23,0	22,2	21,0	20,6	19,8	19,1	17,8	16,3	15,0	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4	

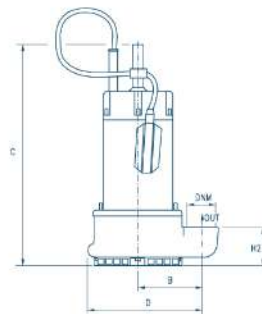
CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS



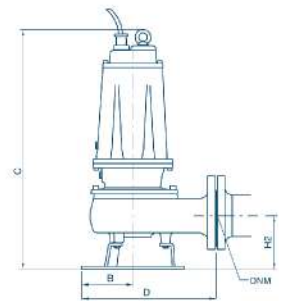
DX



DG/DB



DH



DMT

TIPO	DIMENSÕES (MM)				
	B	C	D	E	H2
DX 100 G	-	395	183	160	100
DG 80 G	100	410	230	-	160
DH 100 G	105	330	208,5	45	70
DB 150 G	142,5	461	247,5	-	170
DMT 310	117	551	308	-	123